

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
8. August 2002 (08.08.2002)

PCT

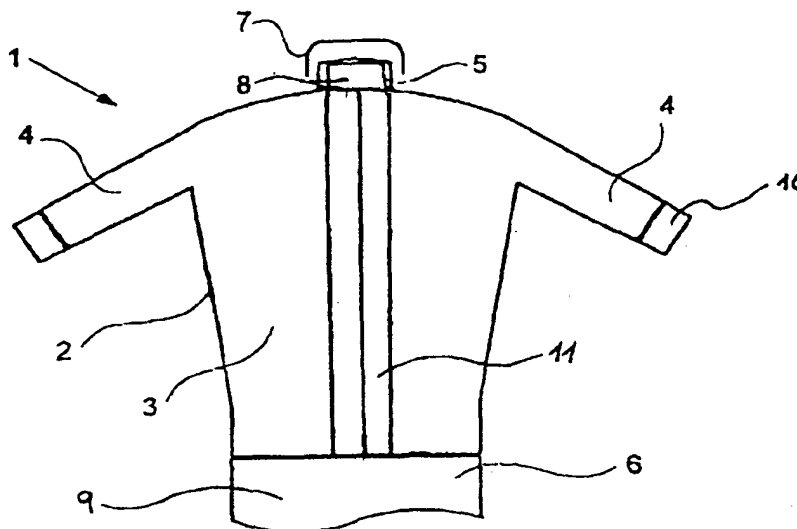
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 02/061198 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation: D06F 73/00 (72) Erfinder: und  
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DAMRATH, Joachim  
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/00905 [DE/DE]; Raiffeisenstr. 7, 89429 Bachhagel (DE).  
WETZL, Gerhard [DE/DE]; Hohweierstr. 15, 89567  
(22) Internationales Anmeldedatum: Sontheim (DE). SPIELMANNLEITNER, Markus  
29. Januar 2002 (29.01.2002) [DE/DE]; Rosenberger Str. 49, 73479 Ellwangen (DE).  
EHRLER, Peter [DE/DE]; Bergstr. 19, 01069 Dresden  
(25) Einreichungssprache: Deutsch (DE). URICH, Bodo [DE/DE]; Filehner Str. 67, 12555  
Berlin (DE). HAFFER, Christian [DE/DE]; Taubenstein-  
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch weg 8, 85435 Erding (DE).  
(30) Angaben zur Priorität:  
101 08 648.2 29. Januar 2001 (29.01.2001) DE (74) Gemeinsamer Vertreter: BSH BOSCH UND SIEMENS  
HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 München  
(DE).  
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von (81) Bestimmungsstaaten (national): JP, SI, US.  
US): BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE  
GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR SMOOTHING SHIRTS

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUM GLÄTTEN VON HEMDEN



(57) Abstract: In order to smooth items of clothing, especially shirts, by means of an inflatable bag (2), the item of clothing, especially in a damp state, is placed on the inflatable bag (2), is pulled taut by the inflation of the bag (2) and is dried by heat. To this end, the inflatable bag (2) is inflated with heated air, certain areas of the item of clothing drying faster than others however. In order to supply heat energy in a targeted manner to individual, especially slow-drying areas, the inventive inflatable bag (2) comprises heating bodies (8, 10, 11). Said bodies can either supply additional heat for drying the item of clothing (2), or all of the heat. Advantageously, the heating bodies (8, 10, 11) are applied to the material of the inflatable bag.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 02/061198 A1



(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist: Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

**Erklärung gemäß Regel 4.17:**

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten JP, SI, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR)

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Docket # 21P00P 2054

Applic. # \_\_\_\_\_

Applicant: Joachim Damiani et al.

Lerner and Greenberg, P.A.

Post Office Box 2480

Hollywood, FL 33022-2480

Tel: (954) 925-1100 Fax: (954) 925-1101

(57) Zusammenfassung: Zum Glätten von Kleidungsstücken und insbesondere Hemden mit einem Blähsack (2) wird das Kleidungsstück insbesondere im feuchten Zustand auf den Blähsack (2) aufgelegt und anschließend durch Aufblähen des Blähsacks (2) gespannt und durch Erwärmung getrocknet. Dazu kann der Blähsack (2) mit erwärmter Luft aufgebläht werden, wobei jedoch manche Bereiche des Kleidungsstücks schneller trocknen als andere. Um Wärmeenergie gezielt einzelnen insbesondere langsamer trocknenden Bereichen zuzuführen, weist der erfindungsgemäße Blähsack (2) Heizkörper (8, 10, 11) auf. Diese können zusätzlich oder alleinig die Wärme zum Trocknen des Kleidungsstücks (2) liefern. Vorteilhafterweise sind die Heizungen (8, 10, 11) auf den Stoff des Blähsacks aufgebracht.

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 02/00905

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 D06F73/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 D06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 3 653 561 A (SHIELDS RHEA V) 4 April 1972 (1972-04-04) the whole document ---	1-5, 12, 13, 15
A	US 3 505 743 A (MLADEJOVSKY MICHAEL G ET AL) 14 April 1970 (1970-04-14) the whole document ---	1, 14
A	US 4 538 054 A (DE LA BRETONIERE ANDRE B) 27 August 1985 (1985-08-27) the whole document -----	1-15

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

\*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

\*E\* earlier document but published on or after the international filing date

\*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

\*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

\*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*&amp;\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

10 July 2002

Date of mailing of the international search report

17/07/2002

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Norman, P

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**  
Information on patent family members

International Application No  
**PCT/EP 02/00905**

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 3653561	A	04-04-1972	NONE	
US 3505743	A	14-04-1970	DE 1935937 A1	05-03-1970
US 4538054	A	27-08-1985	NL 7315574 A	16-05-1975
			AT 330910 B	26-07-1976
			AT 834574 A	15-10-1975
			BE 822151 A2	14-05-1975
			CA 1022983 A1	20-12-1977
			CH 567860 A5	15-10-1975
			DE 2445334 A1	22-05-1975
			FR 2250840 A1	06-06-1975
			GB 1490534 A	02-11-1977
			IE 40188 B1	28-03-1979
			IT 1037080 B	10-11-1979
			NO 743565 A	09-06-1975
			SE 7412116 A	15-05-1975

Docket # ZTPOOP12054

Applic. # \_\_\_\_\_

Applicant: J. Damrath et al.

Lerner and Greenberg, P.A.

Post Office Box 2480

Hollywood, FL 33022-2480

Tel: (954) 925-1100 Fax: (954) 925-1101